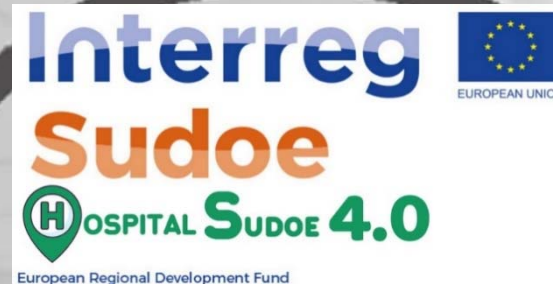




Consortium



Agência para a Energia



**Gestion
intelligente de l'énergie
dans les structures
hospitalières**

HOSPITAL SUDOE 4·0
SOE3 / P3 / E0946
Durée du projet: 30 mois
Date de début: 10/1/2019
Date de fin: 31/03/2022

Manager: David González
david.gonzalez@itcl.es



HOSPITAL SUDOE 4·0 est un projet cofinancé par le programme Interreg Sudoe via le Fonds européen de développement régional (FEDER) à hauteur de 1.055.136,66 euros

Partenaires associés



Gerencia del Área de Salud de Badajoz



www.hospitalsudoe40.eu

1

Objectifs

Améliorer les politiques d'efficacité énergétique dans les bâtiments publics et plus spécifiquement les hôpitaux


Contribuer à réduire l'empreinte carbone des grâce à des bâtiments à consommation d'énergie quasi nulle (nZEB).


Maximiser la performance énergétique grâce à une utilisation efficace des ressources et l'autoproduction d'énergie


Mise en place d'expérimentation conjointe et partage d'expertises entre les partenaires Français, Espagnol et Portugais


2


Indicateurs clés

 Consommation d'énergie

 Consommation et qualité de l'eau

 Qualité de l'air

 Performance de l'enveloppe thermique

 Autoproduction d'énergie

Hôpitaux pilotes



Perpetuo Socorro de Badajoz, Espagne



Hôpital de Leiria, Portugal



Clinique Belharra à Bayonne, France

3

Résultats

Plateforme Hospital 4.0

Le développement d'une plateforme numérique permettant aux gestionnaires de site de visualiser des scénarios de consommation théorique et réel grâce à la conceptualisation d'un jumeau numérique. Cet outil dynamique est basé sur des technologies 4.0 telles que l'IoT, les moteurs de calcul thermique et énergétique, le Big Data ou l'Intelligence Artificielle.

Passeport pour la rénovation des bâtiments

Ce passeport identifiera les mesures correctives à mettre en oeuvre dans les infrastructures hospitalières afin d'améliorer leur efficacité énergétique et réduire leur empreinte carbone.